

TOXOLIN SUPER

Revisione 4.0 del 29 Maggio 2015

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 453/2010 Allegato II

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ

1.1 - Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **TOXOLIN SUPER**

Registrazione Ministero della Salute n 11068

1.2 - Pertinenti usi identificati della miscela e usi sconsigliati

Insetticida pronto all'uso per uso domestico e civile.

Non pertinente nessun altro utilizzo oltre all'uso identificato.

1.3 - Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

OR.MA. S.r.l. - via U. Saba 4 - 10028 TROFARELLO (TO). Tel +39/011/6499064 Fax +39/011/6804102

Tecnico competente della redazione della SDS: aircontrol@ormatorino.it

1.4 - Numero telefonico di emergenza

+39.011.6499064 (ORMA ore di ufficio)

Per informazioni urgenti **consultare un Centro Antiveneni** aperto 24 ore su 24 (es. Centro Antiveneni Ospedale Niguarda, Milano 02/66101029).

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 - Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

2.2 - Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:

GHS08

GHS09



Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni supplementari:

EUH 208 Contiene Tridecano. Può provocare una reazione allergica.



TOXOLIN SUPER

Revisione 4.0 del 29 Maggio 2015

Consigli di prudenza (P):

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un Centro Antiveneni o un medico. NON provocare il vomito

P331 NON provocare il vomito.

P405 Conservare sotto chiave

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito

P273 Non disperdere nell'ambiente

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Etichettatura addizionale: Conservare in luogo inaccessibile agli animali domestici. Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande, o recipienti destinati a contenerne. Evitare di inalare il prodotto. Non vaporizzare su fiamma o su corpo incandescente. Se il prodotto viene usato in luogo chiuso dove si soggiorna lungamente e nelle camere da letto, areare sufficientemente il locale prima di soggiornarvi nuovamente.

2.3 - Altri pericoli

Nessun altro rischio.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

Contiene:

NOME CHIMICO	CONC.	CLASSIFICAZIONE 1272/2008 (CLP)
Tetrametrina CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6	0,60 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Piretrine 25% CAS: 8003-34-7 EC: 613-022-00-6	1,2 %	Inhal Acute Tox. 4 H332 Dermal Acute Tox. 4 H312 Oral Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Piperonilbutossido CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7	5,0 %	Aquatic Chronic 2 H411
Tridecano CAS: 124-18-5 EC: 204-686-4	> 50%	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox 1 H304

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.



TOXOLIN SUPER

Revisione 4.0 del 29 Maggio 2015

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di carattere generale:	Nei casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche, fornendo le informazioni contenute nell'etichetta e nella presente scheda. Il primo intervento, in caso di infortunio, deve essere effettuato da personale addestrato per evitare ulteriori complicazioni o danni all'infortunato.
Contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Contatto con la pelle:	Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.
Inalazione:	Portare in zona ben aerata e lasciare riposare.
Ingestione:	Consultare immediatamente un medico, mostrando la scheda di sicurezza. Non indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza). Trattamento: nessuno.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati: Estintori a polvere e CO₂.

Mezzi di estinzione da evitare: Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli particolari di incendio: Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. La combustione produce fumo pesante.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione: Indossare idoneo autorespiratore (soprattutto in locali chiusi) ed indumenti protettivi completi.

Procedure speciali: Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella acque



TOXOLIN SUPER

Revisione 4.0 del 29 Maggio 2015

superficiale o nella rete fognaria. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla. In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili. Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti. Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo. Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Indicazioni per i locali: Locali adeguatamente areati.

7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Tridecano TLV-TWA-TLV-STEL-VLE 8 h - VLE short: Nessuno

Piretrine, comprese le cinerine TLV-TWA: Pyrethrins 5 mg/m³

Tetrametrina TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: Nessuno

Piperonilbutossido TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: Nessuno

8.2 Controlli dell'esposizione

Precauzioni generali: Usare la miscela secondo le indicazioni contenute in questa scheda. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale indicati nella presente sezione.

Protezione respiratoria: Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione delle mani: Usare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione degli occhi: Non richiesta per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle: Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Rischi termici: Nessuno.

Controlli dell'esposizione ambientale: Nessuno.



TOXOLIN SUPER

Revisione 4.0 del 29 Maggio 2015

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Forma:	liquido
Colore:	giallo chiaro
Odore:	percettibile
Temperatura di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	250°C
Punto di infiammabilità	95°C
Densità relativa:	0,76 g/cm ³
Idrosolubilità:	poco o non miscibile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.D.
Temperatura di autoaccensione:	> 200°C
Proprietà esplosive:	il prodotto non è esplosivo
Proprietà comburenti:	nessuna

9.2 Altre informazioni.

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

10.4 Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Non sono disponibili dati relativi alla miscela in quanto tale. I dati che seguono sono da riferirsi alle sostanze elencate in sezione 3. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Meccanismo d'azione dei p.a.: La **tetrametrina** (piretroidi) agisce sul sistema nervoso centrale e peri-ferico a livello delle membrane neuronali determinando una chiusura dei canali del sodio.

Pag. 5 di 9



TOXOLIN SUPER

Revisione 4.0 del 29 Maggio 2015

Tridecano: LD50 ratto > 2000 mg/kg orale; LC50 ratto (8h) > 5 mg/l inalatoria; LD50 cutanea coniglio >2000 mg/kg.

Piretrine: LD50 acuta ratto >2000 mg/kg (orale); LD50 coniglio >2000 mg/kg (dermale acuta); LC50 ratto (4h) 6,8 mg/l.

Piperonilbutossido: LD50 acuta ratto >2000 mg/kg (orale); LD50 coniglio >2000 mg/kg (dermale acuta); LC50 ratto (4h) 5,9 mg/l.

Tetrametrina: DL50 acuta orale ratto > 5000 mg/kg;

DL50 acuta dermale coniglio > 2000 mg/kg; Irritazione acuta dermale coniglio: non irritante; irritazione acuta oculare coniglio: non irritante; sensibilizzazione cutanea: non sensibilizzante.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

La miscela è altamente tossica per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.1 Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Tridecano: EC50 Daphnia h:48 mg/l: 0,5- EC50 Alghe h: 24 mg/l: 0,043.

Piretrine: LC50 pesci 0,01 mg/l (96h); EC50 Daphnia magna > 0,012 mg/l (48h).

Piperonilbutossido: LC50 pesci 5,37 mg/l (96h) ; EC50 Daphnia magna > 0,51 mg/l (48h).

Tetrametrina LC50 Specie: Pesci Durata h: 96 mg/l: 0.004; EC50 Specie: Dafnia Durata h: 48 mg/l: 0.11

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Nessuno

12.3 Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4 Mobilità nel suolo

N.A.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Tetrametrina

CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

LC50 (Pesci): 0.004 mg/l (96 hr)

EC50 (Dafnia): 0.11 mg/l (48 hr)

Ittiotossicità:

Pesci LC50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 0,016 mg/l

Pesci LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,004 mg/l

Dafnie EC50 (Daphnia magna, 48 h) 0,11 mg/l

Piperonilbutossido

Ecotossicità:

Pesci LC50 (Cyprinus carpio, 24 h): 5,3 mg/l

Dafnie LC50 (Daphnia magna, 24 h): 2,95 mg/l

Alghe EC50 (Chlorella fusca): 15 mg/l

Api LD50: 0,025 mg/ape

Piretrine pure, comprese le cinerine



TOXOLIN SUPER

Revisione 4.0 del 29 Maggio 2015

EC50 (Dafnia): 0.012 mg/l (48 hr)
LC50 (Alghe): 0.01 mg/l (96 hr)
LC50 (Dafnia): 0.016 mg/l (96 hr)
LC50 (Pesci): 0.0052 mg/l (96 hr)

12.6 Altri effetti avversi:

Nessuno

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. Contiene (2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere, piretrine)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

9

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant : PP

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.D.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

N.A.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela



TOXOLIN SUPER

Revisione 4.0 del 29 Maggio 2015

Normativa di riferimento: Vengono rispettate le indicazioni fornite dalla seguente normativa europea:

- Direttiva 99/45/CE (classificazione ed etichettatura preparati pericolosi) recepita dal D.Lgs n° 65/2003;
- Direttiva 67/548/CE (classificazione ed etichettatura sostanze pericolose);
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP);
- Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici) recepita dal D.Lgs 81/2008;
- regolamento (CE) 1907/2006 (REACH);
- Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP);
- Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo;
- Banca dati sulle sostanze GESTIS - IFA (Institute für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Considerazioni generali: L'informazione fornita su questa scheda di sicurezza corrisponde allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva. Salvo indicazioni contrarie si applica al prodotto in quanto tale e conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi. È comunque responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione al particolare uso che ne deve fare. Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene, alla sicurezza dei lavoratori e alla protezione dell'ambiente. Per ulteriori informazioni riguardo alla miscela consultare l'etichetta dello stesso apposta sulla confezione.

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Aquatic Acute 1	pericolo acquatico acuto, pericolo di categoria 1
Aquatic Chronic 1	pericolo acquatico cronico, pericolo di categoria 1
Inhal. Acute Toxicity 4	tossicità acuta per inalazione, pericolo di categoria 4
Dermal Acute Toxicity 4	tossicità acuta dermale, pericolo di categoria 4
Oral Acute Toxicity 4	tossicità orale acuta, pericolo di categoria 4
Aquatic Chronic 2	tossicità acquatica cronica, pericolo di categoria 2
Flam. Liquid 3	liquido infiammabile, pericolo di categoria 3
Asp. Toxicity 1	tossicità per aspirazione, pericolo di categoria 1

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.



TOXOLIN SUPER

Revisione 4.0 del 29 Maggio 2015

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Sezioni modificate: 2, 3, 16.

Questa scheda annulla e sostituisce tutte le versioni precedenti.